PRÁCTICA DIRIGIDA DE ARITMÉTICA_S

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Finalizar Evaluación

Pregunta 1 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Tema: Clasificación de los números enteros positivos

Halle un número primo de la forma $\overline{a9b}$ $(a \neq b)$ tal que $\overline{a9}$; $\overline{b9}$; $\overline{ab}$ y $\overline{ba}$ también son números primos. Indique el producto de sus dos última cifras.

- ○ 27
- ○ 63
- ○ 45
- ○ 9
- ○ 81

Quitar selección

Pregunta 2 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Los cuatro primeros términos de una progresión aritmética creciente son números primos. Además, la suma del primero y el cuarto es 140. Halle el producto de las cifras del sexto término, si el segundo término acaba en la cifra 7.

- ○ 40
- ○ 9
- ○ 32
- ○ 16
- ○ 24

Quitar selección

Pregunta 3 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Sea el número N descompuesto canónicamente como: $a^3 \times b^2 \times (a+b) \times \overline{(2b)c}$. ¿Cuántos valores asume N?

- ○ 8
- ○ 6
- ○ 2
- ○ 1
- ○ 4

Quitar selección

Pregunta 4 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

¿Cuántos números PESI con 84 existen desde 42 hasta 4620?

- ○ 126

1h 29m 40s

- ○ 90
- ○ 103
- ○ 1308
- ○ 94

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Pregunta 5 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Si el número 85! tiene n divisores, ¿cuántos divisores se tendrá si aumentamos su valor en 11 veces?

- ○ $\frac{42n}{41}$
- ○ $\frac{45n}{43}$
- ○ $\frac{43n}{41}$
- ○ $\frac{12n}{11}$
- ○ $\frac{47n}{42}$

Quitar selección

Pregunta 6 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Si el número $N=2^4\times3^n\times5^m$ tiene 32 divisores múltiplos de 6 y 30 divisores múltiplos de 15, ¿cuántos divisores impares tiene N?

- ○ 12
- ○ 18
- ○ 15
- ○ 16
- ○ 20

Quitar selección

Pregunta 7 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Se sabe que el número N expresado canónica**mente es de** la forma $b^a\times(b+1)\times\overline{cc}$, tal que la suma de sus divisores es $\frac{\overline{m3}}{22}$ de N. Determine el valor de $a+b+c+m$.

- ○ 9
- ○ 15
- ○ 7
- ○ 18
- ○ 14

Quitar selección

Pregunta 8 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

La cantidad de números enteros positivos que existen que sean primos relativos con 10^n y menores que él, es N. Calcule n si N tiene 35 divisores.

1h 29m 40s

- ◯ 3
- ◯ 5
- ◯ 6
- ◯ 11
- ◯ 4

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

1h 29m 40s